

GenBank version 4.5  
Copyright (c) 1994 - 2000 CompuGen Ltd.

HM protein - protein search using SW model

Run on: April 24 2002 09:33:53 Search time for all sequences (without alignments) 177.715 Million CPU updates/sec

Title: US-09-525-998a-2\_COPY\_41\_201

Perfect scores: 941

Sequence: 1 FSWPCKYHINNNSTVT CSNPKSTPTKYLTPGFM 161

Scoring table: HUSUM62 GapP: 10.0, GapExt: 0.5

Searched: 219241 seqs, 76174552 residues

Total number of hits satisfying chosen parameters: 219241

Minimum DB seq length: 0  
Maximum DB seq length: 2000000000

Post-processing: Minimum Match 0%  
Maximum Match 100%

Listing first 45 summaries

Database: PIR,68:\*  
1: P111:\*  
2: P112:\*  
3: P113:\*  
4: P114:\*

Pred. No. is the number of results predicted by chance to have a score greater than or equal to the score of the result being printed and is derived by analysis of the total score distribution.

# SUMMARIES

Result No.	Score	Query Match	Length	DB ID	Description
1	941	100.0	455	1 GGH011	tumor necrosis fac
2	716.5	76.1	461	2 J24202	tumor necrosis fac
3	680	72.1	454	1 G3MCT1	tumor necrosis fac
4	669	71.1	461	1 G3RTT1	tumor necrosis fac
5	187.5	19.0	445	2 T54182	tumor necrosis fac
6	182.5	19.4	427	1 G6H0N	tumor necrosis fac
7	181	19.2	474	2 H46634	tumor necrosis fac
8	179.5	19.1	325	1 G4V6M1	tumor necrosis fac
9	178	18.7	325	2 H46692	12 protein - myxom
10	176.5	18.8	425	1 A74431	active growth facto
11	176	18.7	459	2 A4854	gene murine tumor
12	167.5	17.8	326	2 A46476	B cell-associated
13	166.5	17.7	449	2 D72175	G2E protein - vari
14	164	17.4	348	2 A28623	hypothetical prote
15	164	17.4	319	2 G36858	non G4H protein
16	162.5	17.1	327	2 A46484	apoptosis-mediatin
17	161	17.1	461	1 A53356	tumor necrosis fac
18	147.5	15.7	672	2 G12125	trypsin-like cystei
19	145	15.6	624	2 G32395	Fas antigen precu
20	145	15.4	416	2 A48006	active growth facto
21	141	15.0	419	2 A14144	furin (EC 3.4.21.7
22	139.5	14.8	260	1 A14053	CD27 antigen precu
23	139.5	14.8	260	1 A46517	CD27 antigen precu
24	139.5	14.8	272	2 A53721	B cell activation
25	134	14.2	158	2 G3583	serine proteinase
26	132	14.0	272	2 G24128	subtilisin-like pr
27	132	14.0	416	2 G37144	serine protease
28	131.5	14.0	272	2 A46700	gene OX40 protein
29	130.5	13.9	314	2 A37393	Fas soluble protei

30	130.5	13.9	335	2 A40036	apoptosis-mediatin
31	129	13.7	595	2 A43086	CD35 antigen precu
32	124	13.2	3672	2 T23433	hypothetical prote
33	124	13.2	3704	2 T37316	probable laminin a
34	122.5	13.0	271	2 S12783	OX40 antigen precu
35	122	13.0	728	2 A46830	probable transcrip
36	119	12.6	1299	2 T43251	furin (EC 3.4.21.7
37	118	12.5	847	2 S43956	furin (EC 3.4.21.7
38	117.5	12.5	1620	2 T27283	hypothetical prote
39	116.5	12.4	277	2 A37552	OX40 homology - hum
40	115.5	12.3	1712	2 A38261	masking protein pr
41	115	12.2	279	2 G35555	four and a half li
42	115	12.2	915	1 A48225	subtilisin-like pr
43	115	12.2	2318	2 A45306	notch 3 protein - h
44	115	12.2	2321	2 G76549	notch 3 protein - h
45	114	12.1	1790	1 M5EPB1	laminin beta-1 cha

## ALIGNMENTS

RESULT 1

GGH011

tumor necrosis factor receptor 1 precursor [validated] - human

N:Alternate names: p55 tumor necrosis factor receptor; TNF receptor type 1

M:Contains: tumor necrosis factor alpha inhibitor; tumor necrosis factor bind

C:Species: Homo sapiens (man)

Citation: 30 Jun 1992 \*Sequence revision 30-Jun-1992 \*Context change 08-Nov-2000

Accession: A38208, A34899, A34900, A36555, A36556, A36557, A36558, A36559, A36560, A36561, A36562, A36563, A36564, A36565, A36566, A36567, A36568, A36569, A36570, A36571, A36572, A36573, A36574, A36575, A36576, A36577, A36578, A36579, A36580, A36581, A36582, A36583, A36584, A36585, A36586, A36587, A36588, A36589, A36590, A36591, A36592, A36593, A36594, A36595, A36596, A36597, A36598, A36599, A36600, A36601, A36602, A36603, A36604, A36605, A36606, A36607, A36608, A36609, A36610, A36611, A36612, A36613, A36614, A36615, A36616, A36617, A36618, A36619, A36620, A36621, A36622, A36623, A36624, A36625, A36626, A36627, A36628, A36629, A36630, A36631, A36632, A36633, A36634, A36635, A36636, A36637, A36638, A36639, A36640, A36641, A36642, A36643, A36644, A36645, A36646, A36647, A36648, A36649, A36650, A36651, A36652, A36653, A36654, A36655, A36656, A36657, A36658, A36659, A36660, A36661, A36662, A36663, A36664, A36665, A36666, A36667, A36668, A36669, A36670, A36671, A36672, A36673, A36674, A36675, A36676, A36677, A36678, A36679, A36680, A36681, A36682, A36683, A36684, A36685, A36686, A36687, A36688, A36689, A36690, A36691, A36692, A36693, A36694, A36695, A36696, A36697, A36698, A36699, A36700, A36701, A36702, A36703, A36704, A36705, A36706, A36707, A36708, A36709, A36710, A36711, A36712, A36713, A36714, A36715, A36716, A36717, A36718, A36719, A36720, A36721, A36722, A36723, A36724, A36725, A36726, A36727, A36728, A36729, A36730, A36731, A36732, A36733, A36734, A36735, A36736, A36737, A36738, A36739, A36740, A36741, A36742, A36743, A36744, A36745, A36746, A36747, A36748, A36749, A36750, A36751, A36752, A36753, A36754, A36755, A36756, A36757, A36758, A36759, A36760, A36761, A36762, A36763, A36764, A36765, A36766, A36767, A36768, A36769, A36770, A36771, A36772, A36773, A36774, A36775, A36776, A36777, A36778, A36779, A36780, A36781, A36782, A36783, A36784, A36785, A36786, A36787, A36788, A36789, A36790, A36791, A36792, A36793, A36794, A36795, A36796, A36797, A36798, A36799, A36800, A36801, A36802, A36803, A36804, A36805, A36806, A36807, A36808, A36809, A36810, A36811, A36812, A36813, A36814, A36815, A36816, A36817, A36818, A36819, A36820, A36821, A36822, A36823, A36824, A36825, A36826, A36827, A36828, A36829, A36830, A36831, A36832, A36833, A36834, A36835, A36836, A36837, A36838, A36839, A36840, A36841, A36842, A36843, A36844, A36845, A36846, A36847, A36848, A36849, A36850, A36851, A36852, A36853, A36854, A36855, A36856, A36857, A36858, A36859, A36860, A36861, A36862, A36863, A36864, A36865, A36866, A36867, A36868, A36869, A36870, A36871, A36872, A36873, A36874, A36875, A36876, A36877, A36878, A36879, A36880, A36881, A36882, A36883, A36884, A36885, A36886, A36887, A36888, A36889, A36890, A36891, A36892, A36893, A36894, A36895, A36896, A36897, A36898, A36899, A36900, A36901, A36902, A36903, A36904, A36905, A36906, A36907, A36908, A36909, A36910, A36911, A36912, A36913, A36914, A36915, A36916, A36917, A36918, A36919, A36920, A36921, A36922, A36923, A36924, A36925, A36926, A36927, A36928, A36929, A36930, A36931, A36932, A36933, A36934, A36935, A36936, A36937, A36938, A36939, A36940, A36941, A36942, A36943, A36944, A36945, A36946, A36947, A36948, A36949, A36950, A36951, A36952, A36953, A36954, A36955, A36956, A36957, A36958, A36959, A36960, A36961, A36962, A36963, A36964, A36965, A36966, A36967, A36968, A36969, A36970, A36971, A36972, A36973, A36974, A36975, A36976, A36977, A36978, A36979, A36980, A36981, A36982, A36983, A36984, A36985, A36986, A36987, A36988, A36989, A36990, A36991, A36992, A36993, A36994, A36995, A36996, A36997, A36998, A36999, A37000, A37001, A37002, A37003, A37004, A37005, A37006, A37007, A37008, A37009, A37010, A37011, A37012, A37013, A37014, A37015, A37016, A37017, A37018, A37019, A37020, A37021, A37022, A37023, A37024, A37025, A37026, A37027, A37028, A37029, A37030, A37031, A37032, A37033, A37034, A37035, A37036, A37037, A37038, A37039, A37040, A37041, A37042, A37043, A37044, A37045, A37046, A37047, A37048, A37049, A37050, A37051, A37052, A37053, A37054, A37055, A37056, A37057, A37058, A37059, A37060, A37061, A37062, A37063, A37064, A37065, A37066, A37067, A37068, A37069, A37070, A37071, A37072, A37073, A37074, A37075, A37076, A37077, A37078, A37079, A37080, A37081, A37082, A37083, A37084, A37085, A37086, A37087, A37088, A37089, A37090, A37091, A37092, A37093, A37094, A37095, A37096, A37097, A37098, A37099, A37100, A37101, A37102, A37103, A37104, A37105, A37106, A37107, A37108, A37109, A37110, A37111, A37112, A37113, A37114, A37115, A37116, A37117, A37118, A37119, A37120, A37121, A37122, A37123, A37124, A37125, A37126, A37127, A37128, A37129, A37130, A37131, A37132, A37133, A37134, A37135, A37136, A37137, A37138, A37139, A37140, A37141, A37142, A37143, A37144, A37145, A37146, A37147, A37148, A37149, A37150, A37151, A37152, A37153, A37154, A37155, A37156, A37157, A37158, A37159, A37160, A37161, A37162, A37163, A37164, A37165, A37166, A37167, A37168, A37169, A37170, A37171, A37172, A37173, A37174, A37175, A37176, A37177, A37178, A37179, A37180, A37181, A37182, A37183, A37184, A37185, A37186, A37187, A37188, A37189, A37190, A37191, A37192, A37193, A37194, A37195, A37196, A37197, A37198, A37199, A37200, A37201, A37202, A37203, A37204, A37205, A37206, A37207, A37208, A37209, A37210, A37211, A37212, A37213, A37214, A37215, A37216, A37217, A37218, A37219, A37220, A37221, A37222, A37223, A37224, A37225, A37226, A37227, A37228, A37229, A37230, A37231, A37232, A37233, A37234, A37235, A37236, A37237, A37238, A37239, A37240, A37241, A37242, A37243, A37244, A37245, A37246, A37247, A37248, A37249, A37250, A37251, A37252, A37253, A37254, A37255, A37256, A37257, A37258, A37259, A37260, A37261, A37262, A37263, A37264, A37265, A37266, A37267, A37268, A37269, A37270, A37271, A37272, A37273, A37274, A37275, A37276, A37277, A37278, A37279, A37280, A37281, A37282, A37283, A37284, A37285, A37286, A37287, A37288, A37289, A37290, A37291, A37292, A37293, A37294, A37295, A37296, A37297, A37298, A37299, A37300, A37301, A37302, A37303, A37304, A37305, A37306, A37307, A37308, A37309, A37310, A37311, A37312, A37313, A37314, A37315, A37316, A37317, A37318, A37319, A37320, A37321, A37322, A37323, A37324, A37325, A37326, A37327, A37328, A37329, A37330, A37331, A37332, A37333, A37334, A37335, A37336, A37337, A37338, A37339, A37340, A37341, A37342, A37343, A37344, A37345, A37346, A37347, A37348, A37349, A37350, A37351, A37352, A37353, A37354, A37355, A37356, A37357, A37358, A37359, A37360, A37361, A37362, A37363, A37364, A37365, A37366, A37367, A37368, A37369, A37370, A37371, A37372, A37373, A37374, A37375, A37376, A37377, A37378, A37379, A37380, A37381, A37382, A37383, A37384, A37385, A37386, A37387, A37388, A37389, A37390, A37391, A37392, A37393, A37394, A37395, A37396, A37397, A37398, A37399, A37400, A37401, A37402, A37403, A37404, A37405, A37406, A37407, A37408, A37409, A37410, A37411, A37412, A37413, A37414, A37415, A37416, A37417, A37418, A37419, A37420, A37421, A37422, A37423, A37424, A37425, A37426, A37427, A37428, A37429, A37430, A37431, A37432, A37433, A37434, A37435, A37436, A37437, A37438, A37439, A37440, A37441, A37442, A37443, A37444, A37445, A37446, A37447, A37448, A37449, A37450, A37451, A37452, A37453, A37454, A37455, A37456, A37457, A37458, A37459, A37460, A37461, A37462, A37463, A37464, A37465, A37466, A37467, A37468, A37469, A37470, A37471, A37472, A37473, A37474, A37475, A37476, A37477, A37478, A37479, A37480, A37481, A37482, A37483, A37484, A37485, A37486, A37487, A37488, A37489, A37490, A37491, A37492, A37493, A37494, A37495, A37496, A37497, A37498, A37499, A37500, A37501, A37502, A37503, A37504, A37505, A37506, A37507, A37508, A37509, A37510, A37511, A37512, A37513, A37514, A37515, A37516, A37517, A37518, A37519, A37520, A37521, A37522, A37523, A37524, A37525, A37526, A37527, A37528, A37529, A37530, A37531, A37532, A37533, A37534, A37535, A37536, A37537, A37538, A37539, A37540, A37541, A37542, A37543, A37544, A37545, A37546, A37547, A37548, A37549, A37550, A37551, A37552, A37553, A37554, A37555, A37556, A37557, A37558, A37559, A37560, A37561, A37562, A37563, A37564, A37565, A37566, A37567, A37568, A37569, A37570, A37571, A37572, A37573, A37574, A37575, A37576, A37577, A37578, A37579, A37580, A37581, A37582, A37583, A37584, A37585, A37586, A37587, A37588, A37589, A37590, A37591, A37592, A37593, A37594, A37595, A37596, A37597, A37598, A37599, A37600, A37601, A37602, A37603, A37604, A37605, A37606, A37607, A37608, A37609, A37610, A37611, A37612, A37613, A37614, A37615, A37616, A37617, A37618, A37619, A37620, A37621, A37622, A37623, A37624, A37625, A37626, A37627, A37628, A37629, A37630, A37631, A37632, A37633, A37634, A37635, A37636, A37637, A37638, A37639, A37640, A37641, A37642, A37643, A37644, A37645, A37646, A37647, A37648, A37649, A37650, A37651, A37652, A37653, A37654, A37655, A37656, A37657, A37658, A37659, A37660, A37661, A37662, A37663, A37664, A37665, A37666, A37667, A37668, A37669, A37670, A37671, A37672, A37673, A37674, A37675, A37676, A37677, A37678, A37679, A37680, A37681, A37682, A37683, A37684, A37685, A37686, A37687, A37688, A37689, A37690, A37691, A37692, A37693, A37694, A37695, A37696, A37697, A37698, A37699, A37700, A37701, A37702, A37703, A37704, A37705, A37706, A37707, A37708, A37709, A37710, A37711, A37712, A37713, A37714, A37715, A37716, A37717, A37718, A37719, A37720, A37721, A37722, A37723, A37724, A37725, A37726, A37727, A37728, A37729, A37730, A37731, A37732, A37733, A37734, A3773













